Manual de instrucciones
Agitador Vortex
uni*TEXER* 1

ÍNDICE

1. Introducción 1

2. Uso previsto 1

3. Características 1

4. Listado de componentes estándar 1

5. Precauciones de seguridad 2

6. Funcionamiento 2

7. Especificaciones técnicas 3

8. Mantenimiento y limpieza 4

9. Declaración de garantía 5

10. Eliminación del producto 7

1. INTRODUCCIÓN

La centrífuga simple y compacta uni*TEXER* 1 está equipada con un potente motor DC sin escobillas y ofrece una velocidad de hasta 4500 rpm. Con un movimiento orbital de 4,5 mm ofrece un mezclado completo y puede albergar viales de tubos de plástico de hasta 30 mm de diámetro.

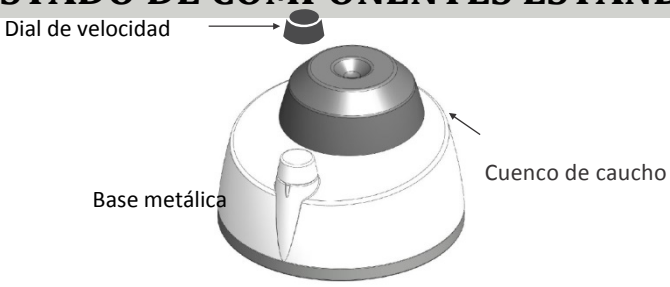
2. USO PREVISTO

Se utiliza en los laboratorios para llevar a cabo aplicaciones de mezclado generales en tubos de ensayo individuales de hasta 30 mm de diámetro.

3. CARACTERÍSTICAS

- Control táctil – puede soportar tubos de plástico de hasta 30 mm de diámetro
- Tamaño extremadamente pequeño
- Movimiento orbital de 4,5 mm
- Ventosas para una sujeción adecuada y funcionamiento libre de vibraciones
- Base metálica para un funcionamiento estable
- Suministro eléctrico de baja tensión
- Diseño de suspensiones para una mayor vida de conmutación
- Velocidad variable para un mezclado delicado o potente

4. LISTADO DE COMPONENTES ESTÁNDAR

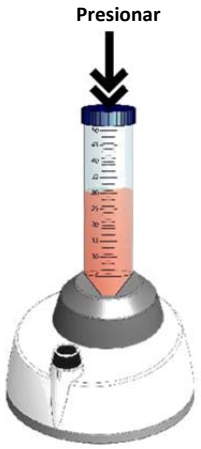


5. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea las siguientes instrucciones de seguridad antes de utilizar uni*TEXER* 1, tanto por su seguridad como por la del equipo.

1. Extraíga con cuidado la uni*TEXER* 1 de la caja de embalaje y colóquela sobre una superficie plana, estable y no deslizante.
2. No levante o sujete el dispositivo por el cable.
3. La uni*TEXER* 1 debe utilizarse para mezclar materiales que el usuario sepa que no reaccionarán peligrosamente a la energía adicional producida por el mezclado.
4. uni*TEXER* 1 debe utilizarse únicamente para la aplicación especificada. No debe utilizarse en un entorno peligroso o inflamable ni para mezclar explosivos o materiales altamente reactivos.
5. Un llenado excesivo con líquidos puede hacer que el medio se salga. Por lo tanto, utilice siempre tubos de ensayo cubiertos.
6. ¡Advertencia! El equipo se reanudará tanto en caso de interrupción del suministro como de fallo o interrupción mecánica. Se debe tener cuidado con las muestras utilizadas para el mezclado.
7. Utilice siempre tubos de hasta 30 mm de diámetro para obtener un mejor resultado y para proteger el producto.

6. FUNCIONAMIENTO



El funcionamiento se iniciará automáticamente cuando el cuenco de caucho blando se presione con un tubo de ensayo (como se muestra en la imagen) y se detendrá al volver a retirarlo. Gire el dial de velocidad para aumentar o reducir la velocidad entre 2500 y 4500 RPM. Gire en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la velocidad y en el sentido contrario a las agujas del reloj para reducirla.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones	uni*TEXER* 1
Tipo de movimiento	Orbital
Diámetro del agitador	4,5 mm
Diámetro del tubo	Hasta 30 mm
Peso de agitación permitido (incluyendo el anexo)	100 gramos
Velocidad máxima	4500 RPM
Velocidad variable	Sí
Precisión de la velocidad	± 5 %
Tipo de control	Táctil
Medidas (L x A x A)	100 x 100 x 70 mm
Peso	0,55 Kg
Nivel de ruido	<50 dB
Temperatura ambiente permisible	5 – 40 °C
Grado de protección según DIN EN 60529	IP 43
Humedad relativa permisible	<80%
Tensión de entrada	100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Tensión de salida	9 V, 1.5A
Consumo de energía	14 W
Entrada nominal del adaptador	0,3A

8. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

1. El equipo completo debe limpiarse regularmente con un trapo húmedo.
2. Asegúrese de que el equipo se encuentre desconectado durante la limpieza.
3. Mantenga siempre limpia la uni*TEXER* 1. El equipo completo debe limpiarse regularmente con un trapo delicado. Evite verter una cantidad excesiva de líquido. El líquido no debe entrar en contacto con el motor.
4. Tras la limpieza, asegúrese de que todas las partes están secas.
5. No utilice el equipo si presenta signos de daños eléctricos o mecánicos. No utilice el equipo si el cuenco de caucho o las ventosas estuvieran dañados. En tal caso, póngase en contacto con el personal del servicio autorizado.
6. El motor sin escobillas de uni*TEXER* 1 no requiere ninguna rutina de mantenimiento. Cualquier servicio de reparación necesario debe ser llevado a cabo únicamente por personal autorizado y cualificado.

9. DECLARACIÓN DE GARANTÍA

Se garantiza que este producto no presentará defectos en el material ni en la mano de obra durante un periodo de tres (3) años a contar desde la fecha de compra. Su producto será debidamente reparado si se notifica a tiempo conforme a las siguientes condiciones:

Esta garantía únicamente es válida si el producto se utiliza para el fin previsto y respetando las pautas especificadas en este manual de instrucciones. Esta garantía no cubre los daños causados por accidentes, negligencias, usos indebidos, servicios inadecuados, fuerzas de la naturaleza u otras causas ajenas a defectos en el material o mano de obra originales. Esta garantía no cubre daños accidentales o consecuenciales, pérdidas comerciales ni ningún otro daño derivado del uso de este producto.

La garantía quedará anulada en caso de realizar cualquier modificación por personal no autorizado, lo cual provocará la terminación inmediata de todas nuestras obligaciones por los productos o daños causados por su uso. El comprador y su cliente se responsabilizan del producto o del uso de los productos, así como de cualquier inspección necesaria para su seguridad. Si así se solicitara, los productos deben ser enviados de vuelta al distribuidor bien embalados y protegidos de forma segura abonando todos los gastos de envío.

Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de las garantías implícitas o la exclusión o limitación de los daños accidentales o consecuenciales. Esta garantía le ofrece derechos legales específicos. Esta garantía se ofrece expresamente en lugar del resto de garantías, explícitas o implícitas.

9. DECLARACIÓN DE GARANTÍA

El comprador acepta la inexistencia de garantía de comerciabilidad o idoneidad para cualquier propósito previsto, así como de otras soluciones o garantías, explícitas o implícitas, que trasciendan lo descrito en este acuerdo. Esta garantía solo es aplicable al comprador original.

Todos los artículos devueltos para su reparación deben ser enviados con los portes pagados y en el embalaje oficial u otra caja adecuada acolchada para evitar daños.

Esta garantía únicamente será válida si se registra con el proveedor en un plazo de 30 días a contar a partir de la fecha de compra.

10. ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

En caso de que el producto deba eliminarse, deberán observarse las disposiciones legales correspondientes.

Información sobre la eliminación de dispositivos eléctricos y electrónicos en la Comunidad Europea.

La eliminación de dispositivos eléctricos está regulada en la Comunidad Europea por las disposiciones nacionales en base a la directiva de la UE 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). De acuerdo con estas disposiciones, cualquier aparato suministrado después del 13.06.05 en el entorno de empresa a empresa, en la que se clasifica este producto, no debe depositarse en la basura municipal o doméstica. El siguiente símbolo lo indica.

Puesto que las regulaciones de eliminación válidas en la UE pueden variar entre países, en caso de duda póngase en contacto con su proveedor.

Lab Logistics Group GmbH
Am Hambuch 1
D-53340 Meckenheim (Alemania)
Telf. +49 2225 9211-0
Fax +49 2225 9211-11
www.llg.de
info@llg.de

Distribuido por: